

秋田県における温室効果ガスの排出状況（2009年度）について

温暖化対策課

1 温室効果ガス総排出量

- 2009(平成21)年度の温室効果ガス総排出量は9,139千t-CO₂であり、基準年である1990(平成2)年度の総排出量7,889千t-CO₂を15.8%上回っている。また、前年度と比べると2.5%の減少となっている。
- 温室効果ガスの種別構成比は、二酸化炭素が90.4%、メタンが5.0%、一酸化二窒素が3.3%、代替フロン等が1.2%となっている。

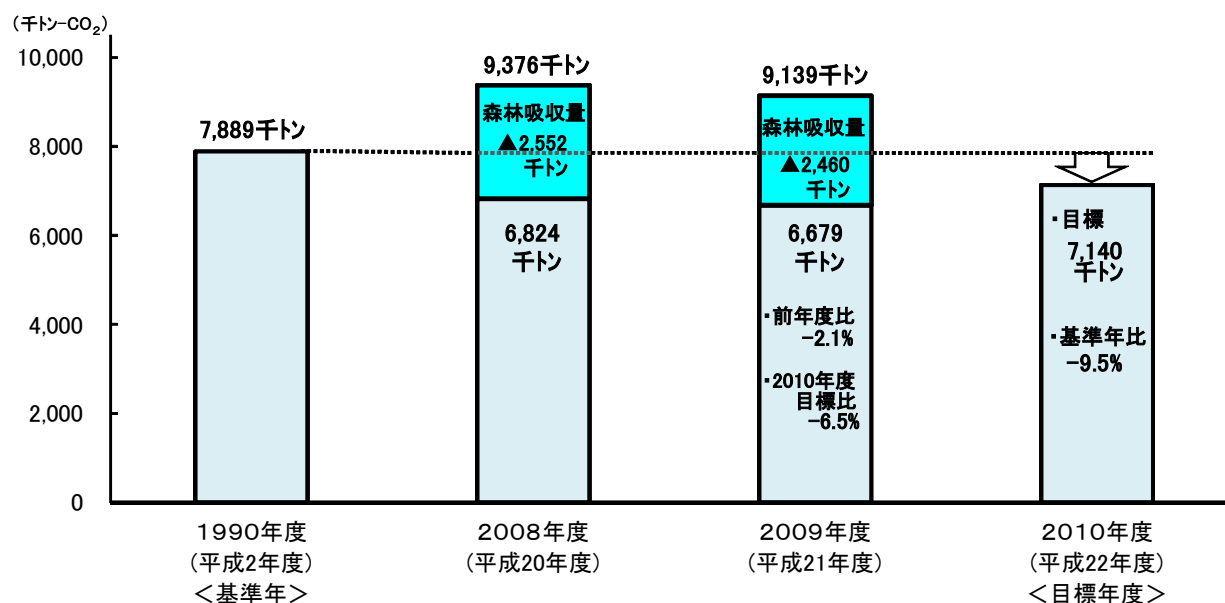
表1 温室効果ガスの排出量

| 温室効果ガス種別 | 秋田県(単位:千トン-CO ₂) | | | | | | 全国(単位:百万トン-CO ₂) | | | | | |
|----------|------------------------------|--------|--------|------------|-------------|-------------|------------------------------|--------|--------|------------|-------------|-------------|
| | 1990年度 (基準年) | 2008年度 | 2009年度 | 構成比 (%) | 基準年 比(%) | 前年度 比(%) | 1990年度 (基準年) | 2008年度 | 2009年度 | 構成比 (%) | 基準年 比(%) | 前年度 比(%) |
| 二酸化炭素 | 6,594 | 8,439 | 8,266 | 90.4% | +25.4% | -2.1% | 1,144 | 1,213 | 1,142 | 94.6% | -0.2% | -5.8% |
| メタン | 599 | 432 | 456 | 5.0% | -23.9% | +5.6% | 33.4 | 21.5 | 20.9 | 1.7% | -37.5% | -3.0% |
| 一酸化二窒素 | 490 | 373 | 305 | 3.3% | -37.8% | -18.2% | 32.6 | 22.8 | 22.6 | 1.9% | -30.8% | -1.1% |
| 代替フロン等 | 206 | 132 | 112 | 1.2% | -45.6% | -15.2% | 51.2 | 23.7 | 21.7 | 1.8% | -57.7% | -8.5% |
| 合計 | 7,889 | 9,376 | 9,139 | 100% | +15.8% | -2.5% | 1,261 | 1,281 | 1,207 | 100% | -4.3% | -5.8% |

2 森林吸収量を差し引いた温室効果ガス排出量

- 本県における京都議定書に基づく2009(平成21)年度の森林吸収量は2,460千t-CO₂となっている。
- 2009(平成21)年度の温室効果ガス総排出量(9,139千t-CO₂)から森林吸収量(2,460千t-CO₂)を差し引いた排出量は6,679千t-CO₂となっており、2010(平成22)年度の目標数値7,140千t-CO₂を6.5%下回っている。

図 温室効果ガスの排出量と森林吸収量



<参考：部門別の二酸化炭素排出量>

- 温室効果ガス総排出量の約90%を占める二酸化炭素の2009（平成21）年度の排出量については、すべての部門において基準年を上回っており、全体として25.4%の増加となっている。
- 一方、前年度に比べ、全体で2.1%減少しており、その要因としては、2008（平成20）年の世界金融恐慌の影響によるエネルギー需要の減少が2009（平成21）年も続いたことなどが考えられる。

表2 部門別の二酸化炭素排出量

| 区 分 | 秋田県（単位：千トン-CO ₂ ） | | | | | | 全国（単位：百万トン-CO ₂ ） | | | | | |
|-----------|------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | 1990 年度 (基準年) | 2008 年度 | 2009 年度 | 構成 比(%) | 基準年 比(%) | 前年度 比(%) | 1990 年度 (基準年) | 2008 年度 | 2009 年度 | 構成 比(%) | 基準年 比(%) | 前年度 比(%) |
| 産業部門 | 1,721 | 2,064 | 1,874 | 22.7% | +8.9% | -9.2% | 482 | 419 | 388 | 34.0% | -19.5% | -7.4% |
| 民生家庭部門 | 1,437 | 1,810 | 1,767 | 21.4% | +23.0% | -2.4% | 127 | 171 | 162 | 14.2% | +26.9% | -5.5% |
| 民生業務部門 | 1,129 | 1,609 | 1,760 | 21.3% | +55.9% | +9.4% | 164 | 234 | 216 | 18.9% | +31.3% | -7.8% |
| 運輸部門 | 1,874 | 2,083 | 2,078 | 25.1% | +10.9% | -0.2% | 217 | 235 | 230 | 20.1% | +5.7% | -2.4% |
| エネルギー転換部門 | 147 | 485 | 444 | 5.4% | +202% | -8.5% | 67.9 | 79.1 | 80.0 | 7.0% | +17.9% | +1.2% |
| 廃棄物部門 | 286 | 388 | 342 | 4.1% | +19.6% | -11.9% | 22.7 | 29.0 | 26.7 | 2.3% | +17.5% | -8.0% |
| その他 | - | - | - | - | - | - | 62.3 | 45.8 | 40.3 | 3.5% | -35.3% | -11.9% |
| 合 計 | 6,594 | 8,439 | 8,266 | 100% | +25.4% | -2.1% | 1,144 | 1,213 | 1,142 | 100% | -0.2% | -5.8% |